

以色列:让海水变可口

这里是以色列。1948年,犹太人在这块“流奶与蜜之地”建国。这里一年下不到200毫米的雨,经历了数场战争,才保住全国唯一的自然水源。

从造水、输水、灌溉、民生用水到污水回收,以色列把每一滴水的效率发挥到极致,漏水率仅5%,污水回收率高达75%。最缺水的地方,却发展出最先进的水资源科技。

以色列为每一滴水奋战

从1948年建国的第一天,以色列人就知道,他们必须和老天争水。以色列全境只有一条河、一座湖。1967年,为了争夺唯一的水源——加利利湖和约旦河,它不惜和黎巴嫩、叙利亚、约旦开战,展开著名的“6日战争”,之后的半个世纪,为了守护这条命脉,和邻国发生了大大小小的战争。当地人挖苦自己说:“我们天空落下的飞弹,比雨水还多!”

但用血汗保住的水源,远远不够。建国至今,以色列人口增加了11倍,一条河、一座湖,无法应对这个国家的经济增长与人口增加。一片不常落雨的天空,一块留不住水的土地,要水,以色列人注定要用脑袋和天地角力。

如今,以色列有四分之一的水源是人造水,包括海水淡化、雪水融化。以色列有超过250家的水科技公司,从海水淡化、运输系统到滴灌技术,光是出口这些技术和服务,每年就为以色列赚进10亿美元的产值。

这里也是全球唯一让沙漠面

积缩减的国家。以色列有2.4亿棵树,每一棵树都是以色列人的父母、祖父母亲手种下,而非自然生成,树下的土地,总会看到滴灌的水管,宛若一条条人工命脉。

以色列建国国父班古里安说过:“在以色列,为了要脚踏实地,我们坚定不移地相信奇迹。”造水的奇迹故事,从1956年开始。

看出海水饮用的未来前景

55年前,以色列科学家萨尔钦梦想从海水中取得饮水。当年,美国《时代杂志》引述他的话:“以色列的资源太少,所以我们无法拒绝任何梦想。”他多次和班古里安见面,一次又一次地说明:“海水饮用将是以色列的未来!”终于申请到了27万美元,成立了IDE科技。

现在,IDE是全球最大的反渗透海水淡化厂建造商,在40个国家建有超过400座海水淡化厂。2009年建成的哈代拉(Hadera)淡化厂,是目前全球最大的RO反渗透淡化厂,每年可生产1.27亿吨的净水,足够提供全以色列5%的净水。哈代拉位于经济重镇特拉维夫北方45公里处,沿着海边公路往



以色列的滴灌灌溉系统 资料图片

北走,远远就能看到海边的一片白色泡沫。那是由于海面底下巨大的导水管在强力引水,海水翻腾,引起白色泡沫聚集在工厂周遭。“白色泡沫海”的面积约有一座足球场之大。工作人员说,每分钟约有300吨的海水涌入哈代拉淡化厂,接下来,上千根的反渗透管24小时施以高压,将海水的盐分清除。而就在导水管2英里外的另一头,IDE总裁费尔柏打开水龙头,盛满了一杯新鲜的水,“记住,这杯水在42分钟前,还是地中海

的海水。”他骄傲地说。

发展出零漏水的监测系统

在以色列,平时没有人会去注意水表在哪里,甚至没有“水表工”这种职业。因为水表的数据不需要人工抄写,而是运用3G的技术“自动传输”。

位于海法东方20公里的阿拉德集团,是以色列最大的水表制造商,也是这种技术的关键所在,在以色列有85%的市占率。阿拉德的核心技术就在于独步全球的全

自动读取水表(AMR)。这种智能水表利用超声波测量水量、水质、水温,不只准确度与功能远远超过一般的机械式水表,连最小的流量都可以侦测。AMR每30秒就会回传一次资料,水流量、水温、酸碱值等数据,都会在每一天约3000次的传送中一并记录。任何一点微小的异常流量,都能够实时掌握,实时处理。

独步全球的水资源科技

在以色列,约有120万个AMR智能型水表,每个水表、每30秒会用无线网络回传一份11kb大小的数据。也就是说自来水公司一天要处理将近4万亿字节(38016GB)的水数据。如何把这么庞大的数据转换成有用的信息,是塔卡度公司的独门绝活。塔卡度位于特拉维夫周边科技园区,它的专长不是一般的水资源科学,而是IT领域里的数据管理。

塔卡度的演算模型,可以用程序计算出每个水表的各项均值,包括水压、酸碱度、水温等,建造一个惯常的使用模型。当侦测到的数据出现异常时,程序就会发出警报,并推算异常发生的地区。

这里是以色列,它的人民不为缺水而苦,反而因为缺水而富,发展出独步全球的水科技。每2年,以色列政府会举办全球水科技博览会(WATEC),全球90个国家、超过800家厂商都趁此机会来以色列“朝圣”。 杨卓翰《海外星云》

南京电视台《百万女主播》2011·整容美女大PK

国庆整形中韩顶级专家预约火爆

南京医科大学附属友谊整形外科医院(我国最高等级设置)智慧的韩国颜面轮廓整形、智慧的韩国五官雕塑、智慧的韩国隆胸吸脂、智慧的韩国祛斑美白引爆国庆安全整形热

■ 陈也/文

昨日,在一份最新整形美容资讯统计中,2011全球智能韩国科技整形美容技术率先引爆今年国庆安全整形热。其中以领航全球智慧整形美容医学的南京医科大学附属友谊整形外科医院中韩顶级整形美容专家团国庆预约火爆,比去年同期翻了两番。

据了解,国庆整形,已成为近年来全球最流行时尚的假期计划。特别是韩国一流的整形技术,被率先实现国际化战略目标的南京医科大学附属友谊整形外科医院引入中国后,在临床上取得了前所未有的突破和完善:率先引进智能机器人检测系统,辅助中韩顶级专家设计更加精准术前方案,真正实现3D数字化整形,配备全球顶级安全麻醉系统,引进韩国顶级护理团队,为全球树立了安全整形的典范。

为了让顾客如愿预约到该院热门国庆整形项目:智能韩国改脸型、智能韩国五官雕塑、智能韩国隆胸、智能韩国吸脂、智能科技美白祛斑等整形美容项目,专家提醒顾客可通过114转南京医科大学附属友谊整形外科医院提前预约。



韩国明星整形大师 朴相根博士正在接待顾客咨询

韩国顶尖颜面轮廓、鼻部整形专家金柱翰教授正在为顾客做颜面轮廓设计

香港影视巨星宣萱亲临体验全球智慧整形美容

南京医科大学附属友谊整形外科医院国庆安全整形热点项目盘点

1 智能韩国3D改脸型

南京医科大学附属友谊整形外科医院韩国顶级改脸型专家 金柱翰教授

智能韩国改脸型技术在智能机器人的辅助下,以精确到0.1mm的精准术前方案,从口内入路,丝毫不看出痕迹,大大缩短手术时间,恢复迅速,效果自然柔美。

【经典项目】智能韩国长曲线下颌角截骨术、智能韩国颧骨内推术、智能韩国下颌整形、智能韩国额部、颊部、颞部填充等。

2 智能韩国五官整形

南京医科大学附属友谊整形外科医院韩国顶级眼鼻整形专家 朴相根博士

韩国五官整形运用智能机器人五官容貌分析设计系统,根据个人要求,结合自身面部特征进行精准、唯美设计,大大缩短手术时间、恢复快,效果自然柔美。

【经典项目】智能韩国无痕重睑术、智能韩国鼻部综合整形、智能韩国内外眼角开大术、智能韩国去眼袋、智能韩国朝天鼻修复等。

3 智能韩国隆胸吸脂

南京医科大学附属友谊整形外科医院国际顶级隆胸专家 夏建军教授

智能韩国内窥镜唯美立体隆胸技术,在智能机器人的辅助下,采用腋窝入路,将乳房扁平、下垂等不完美乳房改造成挺拔、圆润的完美胸型,术后24小时即可恢复正常生活。

【经典项目】智能韩国魅惑隆胸、智能韩国乳房下垂矫正、智能韩国巨乳缩小、智能韩国360°逐层扫描吸脂、智能韩国TCR瘦小腿等。

4 智能科技美白祛斑

南京医科大学附属友谊整形外科医院韩国顶级皮肤美容专家 朴宰弘博士

该项技术首次将智能机器人导入临床,采用智能科技激光联合中医美容、中医经络推拿按摩等,内调外治,科学美肤,不仅能长效增亮增白,还可预防黑色素沉积。

【经典项目】智能科技美白、智能科技祛斑、智能科技深蓝光除皱、智能科技除痘、智能科技去胎记等。

权威机构·安全整形

智能韩国3D颜面轮廓整形
全球最大整形美容教研基地之一
(我国最高等级设置整形外科医院)



在中国,领航全球智慧整形美容医学的南京医科大学附属友谊整形外科医院,是我国最高等级整形外科医院,担负全球智慧整形美容教学、科研任务,被评为全球智慧整形美容医学最大临床教研机构之一。

南京医科大学附属友谊整形外科医院以开展韩国颅颌面正畸、韩国长曲线下颌角截骨术、韩国颧骨内推术、巨乳缩小、腹壁整形等国际规定高难度四级整形美容项目而闻名,创造了风靡全球的“智能科技微整形美容临床医学”。至今数万临床案例无一失败,居世界领先水平。

整形美容速递

喜迎国庆 整形美容抢领3000元现金卡

9月20日-10月15日期间,每天9:00-10:00,12:00-13:00,15:00-16:00三个时间段到南京医科大学附属友谊整形外科医院的顾客,即可获得2000元或3000元现金卡一张,现金卡涵盖脸型、鼻部、眼部、隆胸、吸脂、除皱、牙齿美容、皮肤美容等数百项整形美容项目。

活动期间,只要拨打4008887822,或登录南京医科大学附属友谊整形外科医院官方网站预约,就可领500元现金卡一张。

(本活动最终解释权归南京医科大学附属友谊整形外科医院所有。)



汤永花

享受被人赞美的快乐,我也鼓励所有想要变美的女人去大胆实践,不会让你失望的。



武娟:

比起化妆品,我更相信整形,它让我美得立竿见影。